PISA-AUFGABE St.Z.1.12.07

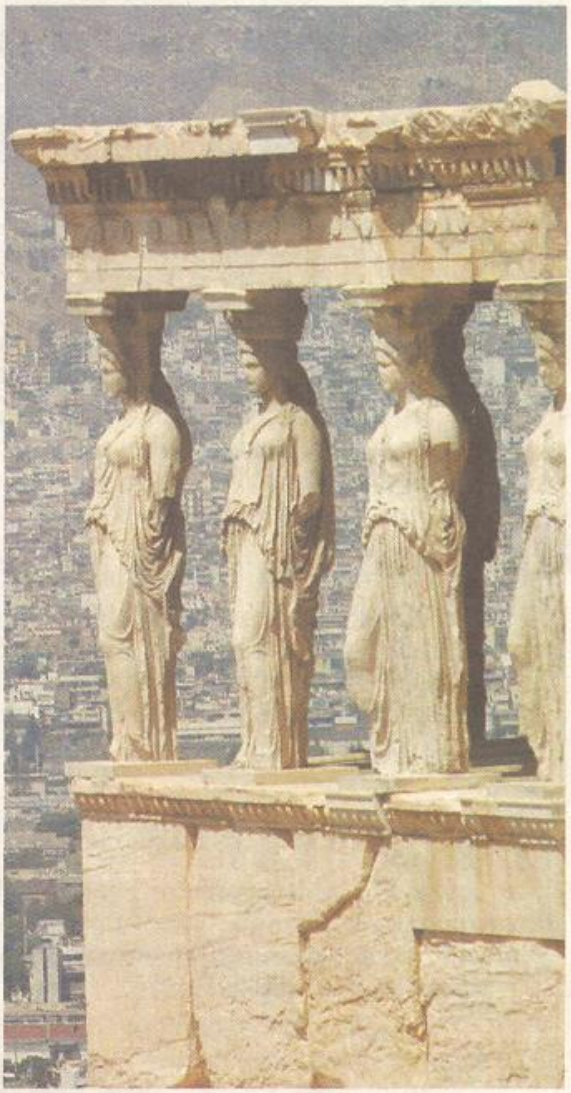

Foto Picture Info

Saurer Regen

Das Foto oben zeigt griechische Statuen, die sogenannten Karyatiden, die vor mehr als 2500 Jahren auf der Akropolis in Athen aufgestellt wurden. Die Statuen bestehen aus Marmor (einer Gesteinsart). Marmor besteht aus Kalciumkarbonat. 1980 wurden die Originalstatuen in das Innere des Museums der Akropolis gebracht und durch Kopien ersetzt. Die Originale waren vom sauren Regen zerfressen worden.

Frage: Normaler Regen ist leicht sauer, weil er etwas Kohlenstoffdioxid aus der Luft aufnimmt. Saurer Regen ist säurehaltiger als normaler Regen, weil er auch Gase wie Schwefeloxide oder Stickoxide aufnimmt. Woher kommen diese Schwefeloxide und Stickoxide in der Luft?

Auflösung: Umweltverschmutzung, fossile Brennstoffe, Brände, Zigaretten, Luftverschmutzung

Etwas mehr als die Hälfte der Befragten hat die Aufgabe richtig beantwortet.